

**Was ist Anziehungskraft?**

Anziehungskraft, oder Gravitation, ist die Kraft, die Dinge zueinander zieht. Sie sorgt dafür, dass wir auf der Erde bleiben und dass die Planeten um die Sonne kreisen. Je größer etwas ist, desto stärker zieht es, und je weiter Dinge voneinander entfernt sind, desto schwächer ist die Anziehungskraft.

**Was ist das magnetische Feld?**

Ein magnetisches Feld ist ein unsichtbarer Bereich um einen Magneten, in dem magnetische Kräfte wirken. Diese Kräfte können andere Magnete oder bestimmte Metalle anziehen oder abstoßen. Die Feldlinien verlaufen von Nordpol zu Südpol und zeigen die Richtung der Kräfte an.

- ① Versucht mit dem gegebenen Material die Magnetfelder sichtbar zu machen. Skizziert diese in den vorgegebenen Feldern.

**!ACHTUNG!** Die Eisenspähne nicht einatmen.

Beobachtung



---

---

---

---

Beobachtung

---

---

---

---



- ② Beschreibe die Unterschiede zwischen Stab- und Hufeisenmagneten.

---

---

---